



MISTRAL P 600 EC

rev. 18-1

10

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4, opcjonalnie F7.

Automatyka

- Zabudowana wewnątrz urządzenia
- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12 V DC
- Regulator wydajności wentylacji:
 - regulator manualny RM4
 - regulator cyfrowy RC4, RC5, RC6
- Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 × UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
 - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B10.
- Procesorowy układ przeciwwzamrozeniowy
 - cykliczne wyłączanie wentylatora nawiewu (standard)
 - kanałowa elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica kanałowa Mistral ENO (wstępna, wtórna) – 2 kW / 230 V AC
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC

Dane techniczne

SWM* (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej A
 Jednostkowe zużycie energii (JZE) -34,58 kWh/(m²/rok)
 Jednostkowy pobór mocy JPM 0,17 W/m³/h
 Strumień objętości powietrza / sprzęż dyspozycyjny centrali
 – nawiew 400–600 m³/h / 440–325 Pa
 – wywiew 400–600 m³/h / 435–320 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM** 490 m³/h
 Jednostkowa moc wentylatora JMW_{int} 295 W/(m³/s)

Sprawność cieplna 75–67%
 Pobór mocy: wentylatory 30–170 W
 – max wentylatory 340 W
 Zasilanie centrali 230 V AC
 Wymiary filtra harmonijkowy 320 × 390 × 19 mm
 Średnica króćców wentylacyjnych 250 mm
 Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.) 360 × 700 × 790 mm
 Masa centrali 32 kg

Akustyka

Poziom hałasu emitowany przez centralę wentylacyjną w czasie pracy. Dokładny opis warunków pomiaru w opisie.

	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	30–59	63
Wywiew	31–61	65
Nawiew	34–65	69

Temperatura powietrza nawiewanego

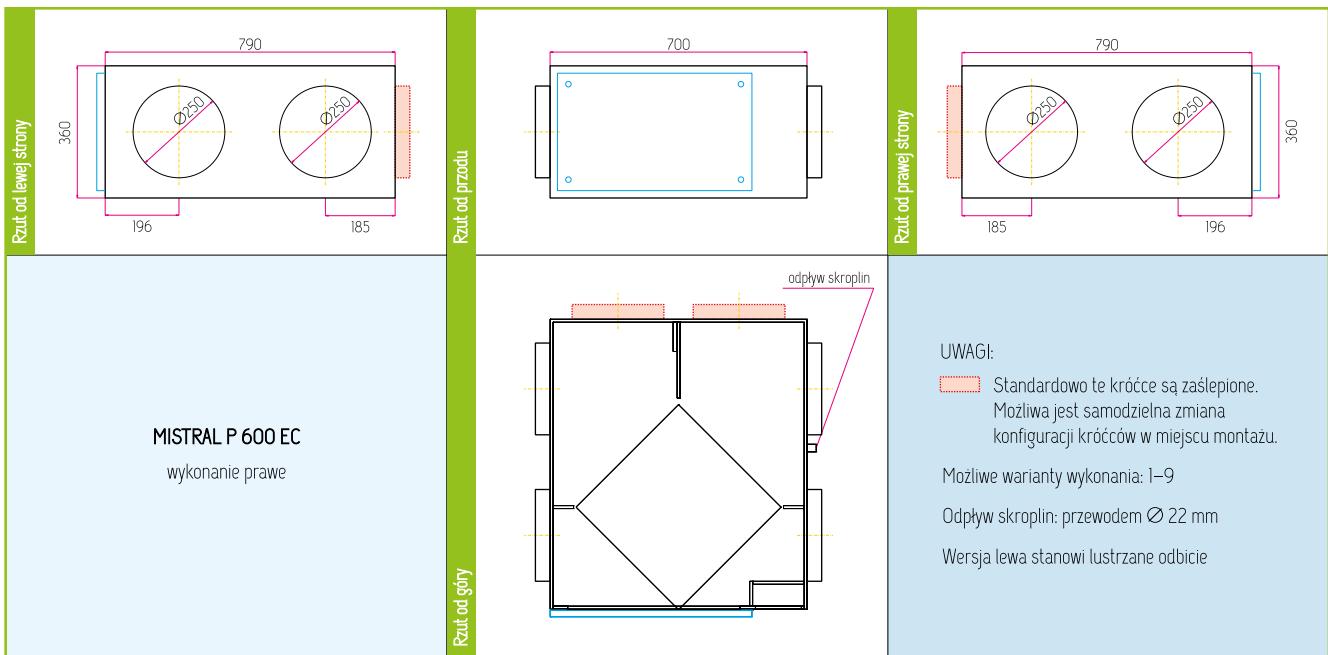
W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano dokładnie we wstępie w części ogólnej katalogu.

Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu			
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***
I bieg 150 m ³ /h	-15	6,5–11	8–11	44–48	45–48
	-5	10–13,5	10,5–13,5	47,5–50,5	47,5–50,5
	5	15,5–16,5		52,5–53,5	
II bieg 300 m ³ /h	-15	6–10,5	7,5–10,5	25–29	26–29
	-5	9,5–13	11–13	28,5–31,5	29,5–31,5
	5	15–16,5		33,5–35	
III bieg 450 m ³ /h	-15	5–9,5	7–9,5	17,5–21,5	19–21,5
	-5	9–12,5	10,5–12,5	21,5–24,5	22,5–24,5
	5	14,5–16		26,5–28	
IV bieg 600 m ³ /h	-15	4–8,5	6–8,5	13,5–17,5	15–17,5
	-5	8,5–11,5	10–11,5	18–20,5	19–20,5
	5	14,5–15,5		23,5–24,5	

* Dane ekoprojekt Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

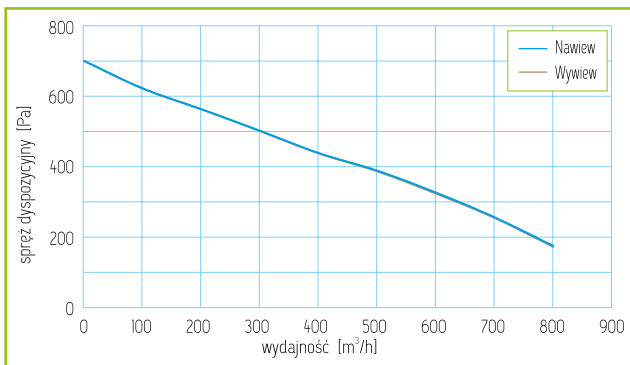
** W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018.

*** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

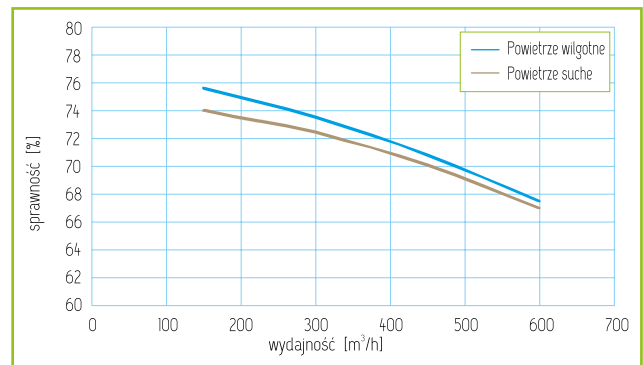


Charakterystyki

- przepływową

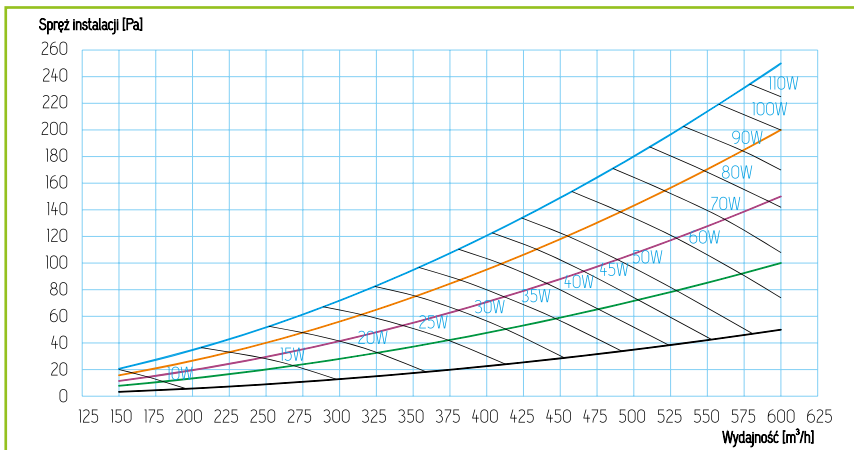


- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM**.

- poboru mocy wentylatora



Zastosowane wentylatory EC umożliwiają płynne i niezależne ustawienie wydajności obydwu wentylatorów. Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. Charakterystyka uwzględnia pobór mocy układów sterowania centrali. Na wstępie w części ogólnej katalogu opisano jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.